

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hykomol TDL 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 10. 08. Kibocsátás kelte: 2009. 10. 10. Oldal: 1/(14)

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

MOL Hykomol TDL 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: szintetikus közlekedési hajtóműolaj

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Forgalmazó adatai:

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel/Fax: 06 34 526 330 / 06 34 526 391

Biztonsági adatlap kérése:

MOL-LUB Kft. Vevőszolgálat

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: 06 80 201 296, Fax: 06 34 348 010

Biztonsági adatlapért felelős:

MOL-LUB Kft. Horváth Csaba MSZF, FF és EBK vezető

Tel.: 06 34 526 343; Mobil: 06 20 474 2644

E-mail: csahorvath@mol.hu

A termék felhasználásával kapcsolatos műszaki információk:

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Termékfejlesztés és kenéstechnika szolgáltatás

H-1117 Budapest, Október huszonharmadika utca 18.

Tel/Fax: 06 80 201 296 vagy 06 1 464 0236 / 06 1 464 0304

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h (CET)): 06 34 526 210

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOL Hykomol TDL 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 10. 08. Kibocsátás kelte: 2009. 10. 10. Oldal: 2/(14)

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Skin Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Aquatic Chronic 3	H412 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:	Xi (irritatív)
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Megjegyzés:	A bőrrel való tartós vagy ismételt érintkezés bőrgyulladást válthat ki. A melegítés hatására keletkező gőzök belélegezve nyálkahártya és felső légúti irritációt okozhatnak.
Biztonságtechnika:	Nem veszélyjel köteles.
Környezet:	Nem veszélyjel köteles.
R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **MOL Hykomol TDL 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Veszélyes összetevők: 2,4,4-trimetil-pentén, kénezett;
Bisz(4-metilpentán-2-il)difoszforsav és foszforoxid,
propilénoxid, alkilaminok(C12-C14, elágazó) reakció terméke
(EINECS szám: 931-384-6)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOL Hykomol TDL 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 10. 08. Kibocsátás kelte: 2009. 10. 10. Oldal: 3/(14)

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó szintetikus olaj és ásványolaj finomítvány keverék.

Összetevők / Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
1-Decén homopolimer, hidrogénezett	500-183-1	68037-01-4	67/548/EGK: - 1272/2008/EK: Asp. Tox. 1	- H304	max. 60
Finomított ásványolaj párlat*		bizalmas	67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: - (L megjegyzés)	- -	max. 20

BIZTONSÁGI ADATLAP**MOL-LUB Kft.**

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOL Hykomol TDL 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 10. 08. Kibocsátás kelte: 2009. 10. 10. Oldal: 4/(14)

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
2,4,4-trimetil-pentén, kénezett 	polimer		67/548/EGK: Xi 1272/2008/EK: Aquatic Chronic 4 Skin Sens. 1	R 43, R 53 H413 H317	1-4,9
Bisz(4-metilpentán-2-il) difoszforsav és foszforoxid, propilénoxid, alkilaminok (C12-C14, elágazó) reakció terméke   REACH Reisztr. szám: 01-2119493620-38	931-384-6		67/548/EGK: Xn, N 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Flam.Liq. 3 Skin Sens. 1	R 22, R 41, R 43, R 51/53 H302 H411 H318 H226 H317	1-4,9
O,O,O-trifenil-foszfor- tioát 	209-909-9	597-82-0	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Aquatic Chronic 4 Repr. 2	R 62, R 63 H413 H361	0,1-0,9

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. oszt és kategória, valamint az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: Távolítsuk el az elszennyeződött ruházatot és cipőt. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. A termékkel átitatott bőrholtmit el kell dobni. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: Mossuk ki a szemet vízzel a szemhéjak nyitva tartása mellett. Távolítsuk el a kontaktlencsét az öblítés megkezdése után és folytassuk az öblítést legalább 30 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos. Azonnal forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hykomol TDL 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 4

Felülvizsgálat: 2012. 10. 08.

Kibocsátás kelte: 2009. 10. 10.

Oldal: 5/(14)

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodás. Allergiás bőrreakció.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”

Tűzveszélyességi fokozat: IV.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxidok, szén-dioxid, kén-oxidok, aldehidek, alkil-merkaptánok, kén-hidrogén, nem meghatározott szerves vegyületeket tartalmazó komplex keverék keletkezhet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok hűtésére vízpermet használandó.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni.

A szennyezett oltóvíz az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hykomol TDL 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 10. 08. Kibocsátás kelte: 2009. 10. 10. Oldal: 6/(14)

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: a kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni (lásd a 13. fejezetet).

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi-, ill. tűzveszélyes anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Jól szellőztetett helyen alkalmazandó, Használaton kívül tartsuk zárva a tartályt.

A kiürült tartály termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését. A termék kifröccsenése kerülendő.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni. A termékkel átitatott bőr holmit el kell dobni.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Szivattyúzási hőmérséklet: környezeti

Kezelési hőmérséklet: max. 70°C

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, erélyes oxidáló szerektől, erős lúgoktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: max. 40°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Szintetikus közlekedési hajtóműolaj.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hykomol TDL 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 4

Felülvizsgálat: 2012. 10. 08.

Kibocsátás kelte: 2009. 10. 10.

Oldal: 7/(14)

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha fennáll az expozíciós határérték túllépésének veszélye, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő, vagy frisslevegős légzőkészülék viselendő.

Kéz védelme:

olajálló kesztyű (MSZ EN 374), pl. nitril, PVA, DBZ-áttörési idő: > 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6; PR-áteresztési mérték: 0)

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem:

védőszemüveg, oldalvédővel, fröccsenésveszély esetén (EN 166)

Bőrvédelem:

védőruházat (olaj- és szennytaszító)

Egyéb speciális:

Ne viseljünk gyűrűt, órát vagy egyéb olyan holmit, ami alá a termék bekerülhet és bőrreakciót okozhat.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hykomol TDL 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 4

Felülvizsgálat: 2012. 10. 08.

Kibocsátás kelte: 2009. 10. 10.

Oldal: 8/(14)

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	flyékony
Szín:	barna, tiszta
Szag:	jellemző, erős

Állapotváltozás:

Dermedéspont:	-57°C
Folyáspont (MSZ ISO 3016):	nincs adat
Forráspont:	nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont:	180°C
Gyulladáspont:	nincs adat
Öngyulladás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás, 20°C-on:	elhanyagolható
Relatív sűrűség, 15,6°C-on:	0,860 – 0,874 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag vízzoldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben:	benzin, petróleum, toluol, stb.
Oktanól/víz megoszlatási együttható:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Fűtőérték:	táj.ért. 38 000 kJ/kg
Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104)	
40°C-on:	jell.ért. 104 mm ² /s
100°C-on:	jell.ért. 14,7 mm ² /s
pH:	nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:

nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs ismert veszély.

10.2 Kémiai stabilitás

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hykomol TDL 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 10. 08. Kibocsátás kelte: 2009. 10. 10. Oldal: 9/(14)

- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás, 45°C feletti hőmérséklet.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, karbidok, porított fémek (hidrogéngáz képződés), erős lúgok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>10000 mg/kg	(komponensek alapján)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/kg	(komponensek alapján)

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	A bőrrel való tartós vagy ismételt érintkezés, bőrgyulladást válthat ki (pirosság, ödéma, száradás, a bőr megrepedezése).
Szemirritáció:	irritatív (komponensek alapján), súlyos szemkárosodást okoz
Belégzés:	nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	A melegítés hatására keletkező gőzök belélegezve nyálkahártya és felső légúti irritációt okozhatnak.

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: szenzibilizáló (komponensek alapján)

Krónikus toxicitás: nem ismert

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

L megjegyzés: Az alapolaj(ok) 3 %-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz(nak) (IP 346), így a 1272/2008 EK rendelet VI. mellékletben foglaltak értelmében nem sorolandó(k) be rákkeltő hatású anyagként.

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Reprodukciót károsító tulajdonság	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Megjegyzés:	A termék vagy annak 0,1%, ill. 0,1%-nál nagyobb koncentrációban lévő komponensei nem fejtenek ki mutagén vagy reprodukciót károsító hatást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hykomol TDL 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 10. 08. Kibocsátás kelte: 2009. 10. 10. Oldal: 10/(14)

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem ismert
Aspiráció: nem ismert

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Krónikus toxicitás:
vízi organizmusok: Hal: nincs adat
Édesvízi gerinctelenek: 10-100 mg/l
talajban élő szervezetek:
növények:

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: Nincs adat.
A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Komponensekre:
Reációtermék: foszforsav- észterek amin sója
(EINECS szám: 931-384-6):
Inherens/iszap: 3,6 %/28 nap
Sturm-teszt: -10 %/28 nap
Sturm-teszt: 7,4 %/28 nap

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.
Mobilitás vízben: Úszik a vízen.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfémtartalom: Nem tartalmaz.
PCB, PCT és klórozott CH: Nem tartalmaz.
Hatása a környezetre: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hykomol TDL 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 10. 08. Kibocsátás kelte: 2009. 10. 10. Oldal: 11/(14)

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.

EWC kód: 13 02 06*

Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hykomol TDL 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 10. 08. Kibocsátás kelte: 2009. 10. 10. Oldal: 12/(14)

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Sens. 1	H317	kalkulációs módszer
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP**MOL-LUB Kft.**

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOL Hykomol TDL 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 10. 08. Kibocsátás kelte: 2009. 10. 10. Oldal: 13/(14)

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 53	A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 62	A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet
R 63	A születendő gyermeket károsíthatja
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Flam.Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1 kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2.	Veszélyesség szerinti besorolás / egyéb veszélyek	2010.11.12.	2
3.	Összetétel / információk az alkotóelemekről – veszélyes komponensek besorolása		
11.	Toxikológiai adatok		
15.	Szabályozási információk		
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások		

BIZTONSÁGI ADATLAP**MOL-LUB Kft.**

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOL Hykomol TDL 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 10. 08. Kibocsátás kelte: 2009. 10. 10. Oldal: 14/(14)

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
3. 9. 1-16.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok A 453/2010/EK és 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2012.06.22.	3
3. 4. 7. 8. 9. 10. 11. 13. 16.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Elsősegély-nyújtási intézkedések Kezelés és tárolás Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Stabilitás és reakciókészség Toxikológiai adatok Ártalmatlanítási szempontok Egyéb információk	2012.10.08	4



MOL-LUB
Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és
Szolgáltató Kft